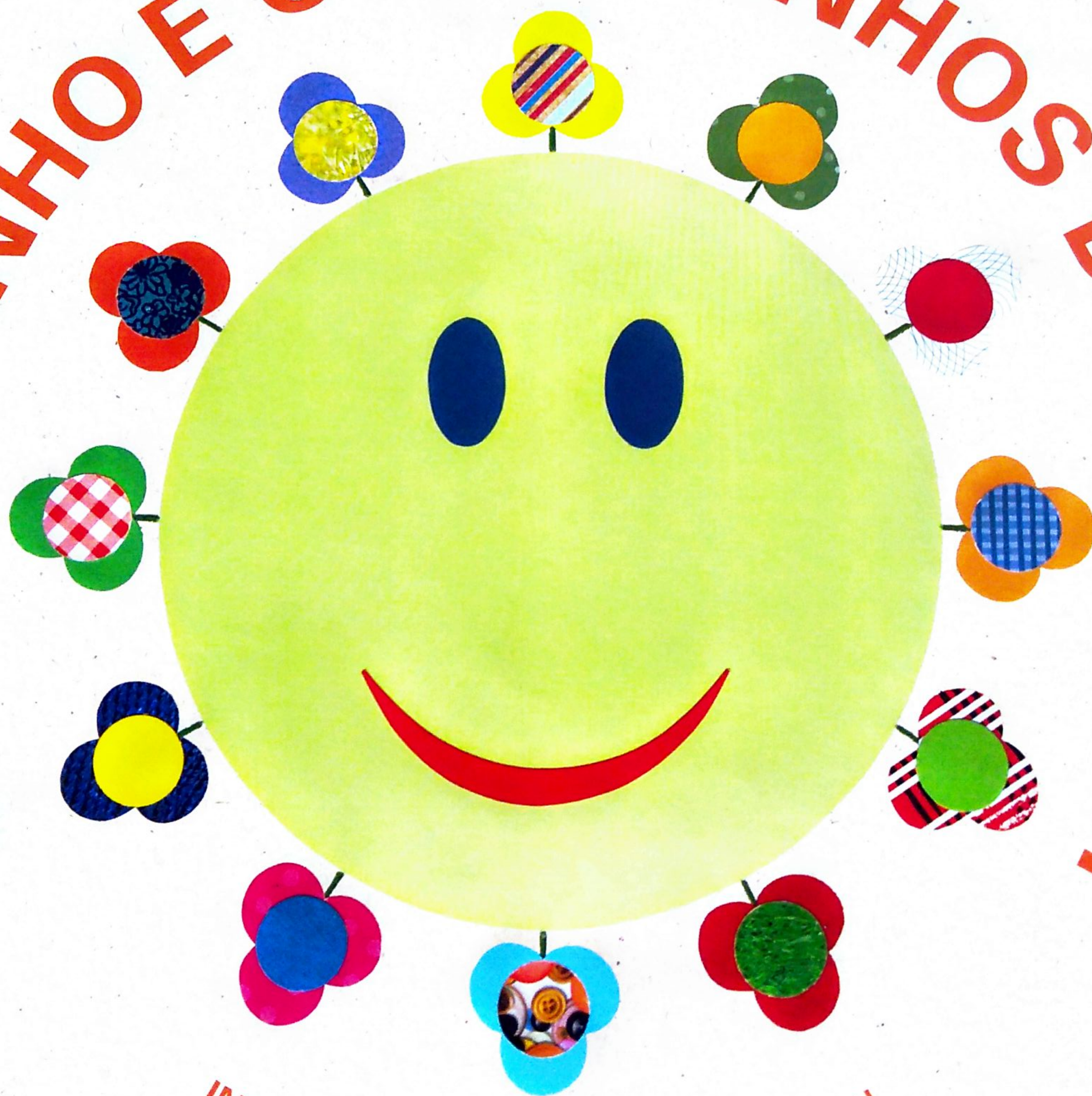
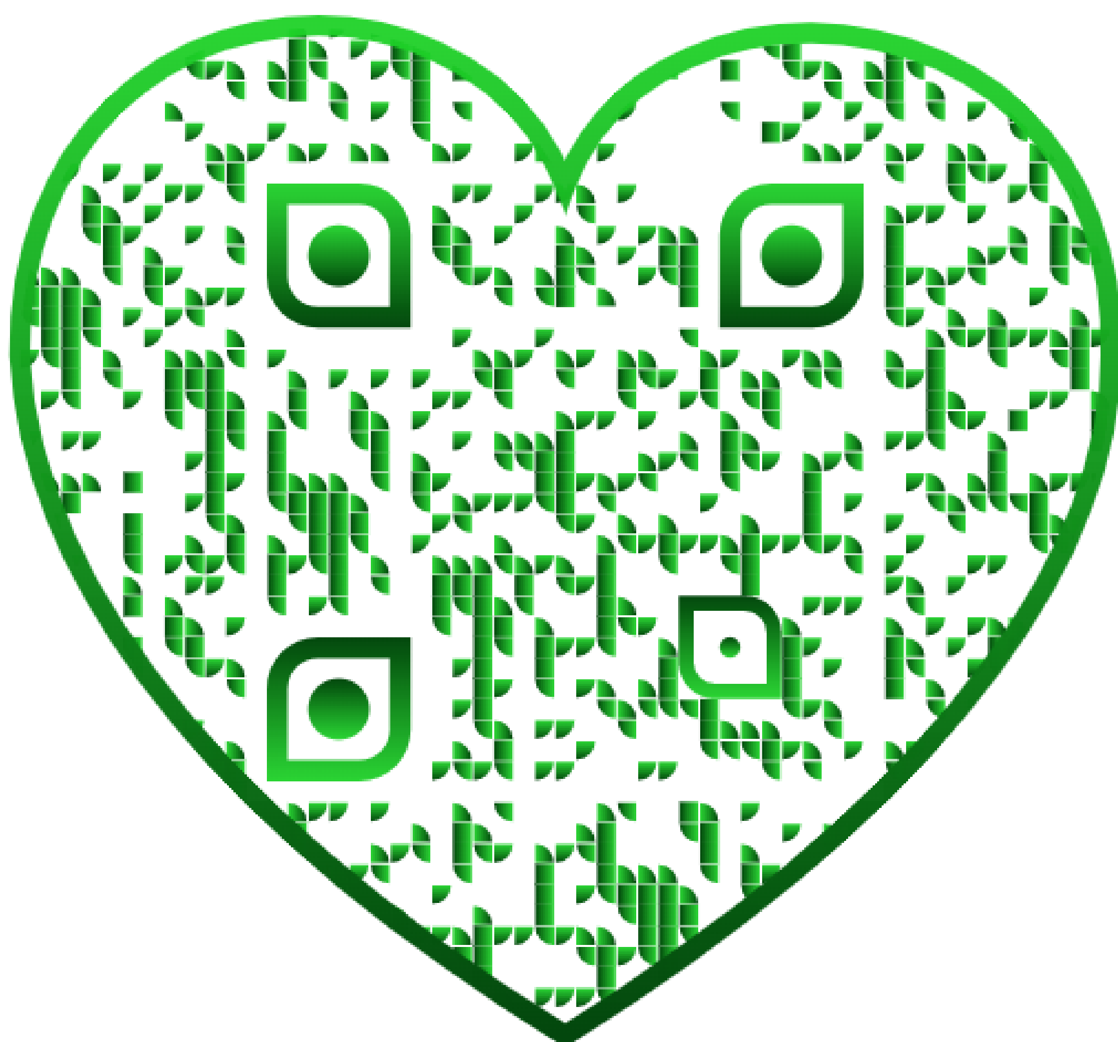
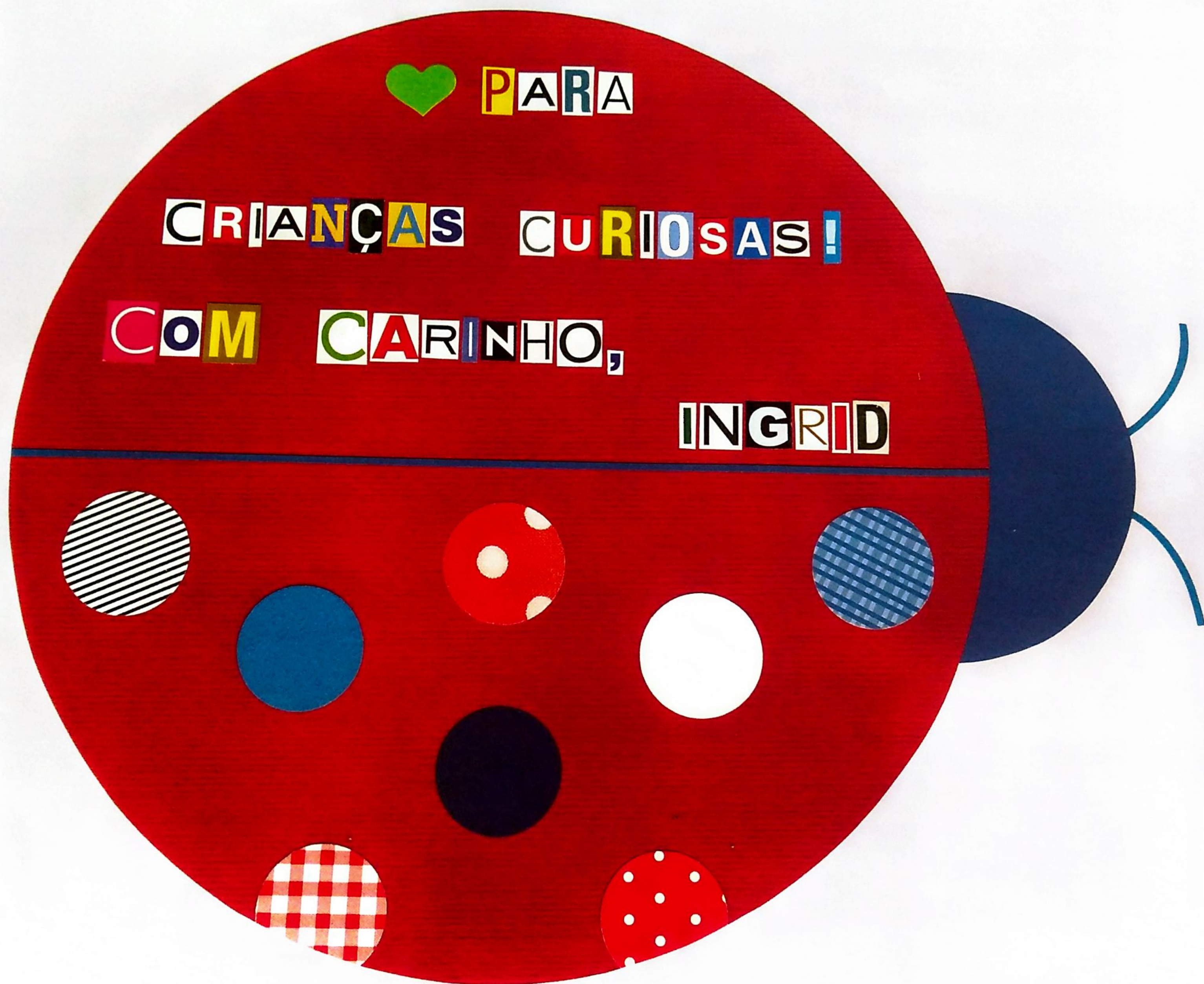
O MUNDINHO E OS BICHINHOS DE JARDIM



INGRID BIESEMEYER BELLINGHAUSEN



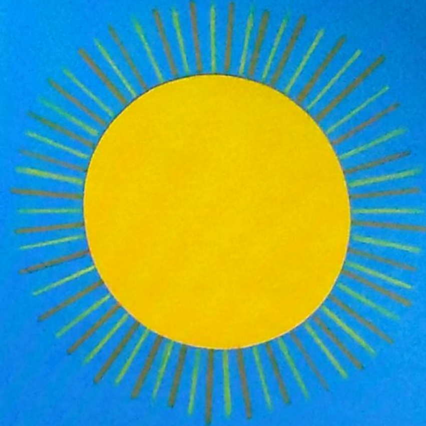


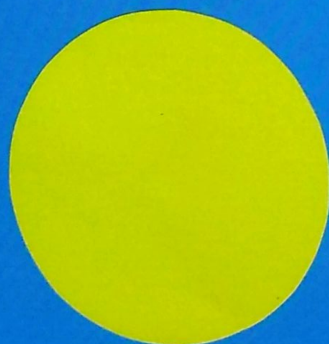

PARA
CRIANÇAS CURIOSAS!
COM CARINHO,
INGRID

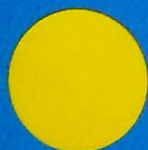


OLÁ, TUDO BEM? PRA QUEM AINDA NÃO ME CONHECE, EU SOU O MUNDINHO. MUITO PRAZER!

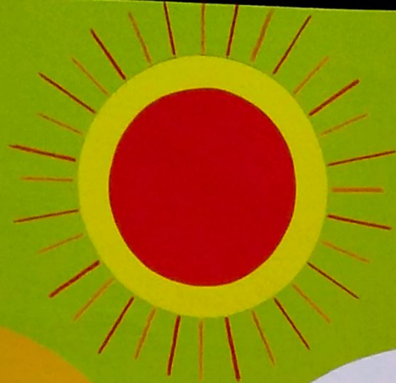




AQUI NO MEU PLANETA VIVEM MUITAS CRIANÇAS, TODAS MUITO CURIOSAS! ELAS ADORAM FAZER NOVAS DESCOBERTAS SOBRE A NATUREZA. VENHA CONHECER COM ELAS QUEM SÃO OS HABITANTES DOS NOSSOS JARDINS. FICOU CURIOSO?



É MUITO LEGAL OBSERVAR OS BICHINHOS QUE VIVEM NO JARDIM!

ALGUNS PULAM, OUTROS VOAM, TEM OS QUE ANDAM E OS QUE RASTEJAM TAMBÉM!

ALGUNS TÊM CORES LINDAS, OUTROS NEM TANTO! VAMOS PASSEAR PELO JARDIM PARA CONHECÊ-LOS?

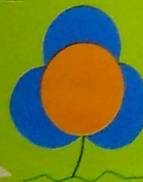








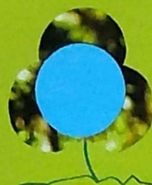




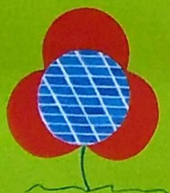
ESTA É A **MINHOCA**.
ELA VIVE ESCONDIDA
EMBAIXO DA TERRA.
CONFORME RASTEJA,
ABRE TÚNEIS POR
ONDE PASSA E AREJA
O SOLO.

ELA É IMPORTANTE
TAMBÉM PORQUE
PRODUZ O HÚMUS,
UM ADUBO, QUE É
SEU COCÔ! CALMA,
NÃO TEM CHEIRO!













AI, QUE FOFA, ESTA
É A **JOANINHA**! ELA
COMBATE AS PRAGAS NO
JARDIM: ACABA COM OS
PULGÕES, QUE SE
ALIMENTAM DA SEIVA
DAS PLANTAS. POR ISSO,
É ÓTIMO TER
JOANINHAS!







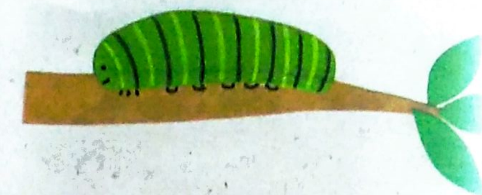


EU ACHO O **TATU-BOLINHA** UM DOS BICHINHOS MAIS LEGAIS! É DIVERTIDO QUANDO ESTÁ ANDANDO E, DE REPENTE, SE FECHA VIRAND UMA BOLINHA! SABIA QUE ELE É UM CRUSTÁCEO E NÃO UM INSETO?



AS **BORBOLETAS** SÃO MUITO BONITAS, ELAS DEIXAM OS JARDINS COLORIDOS.



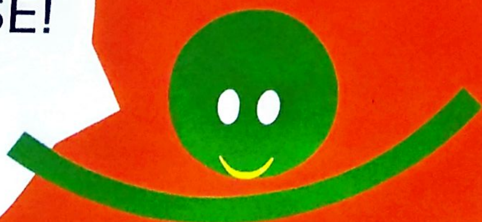


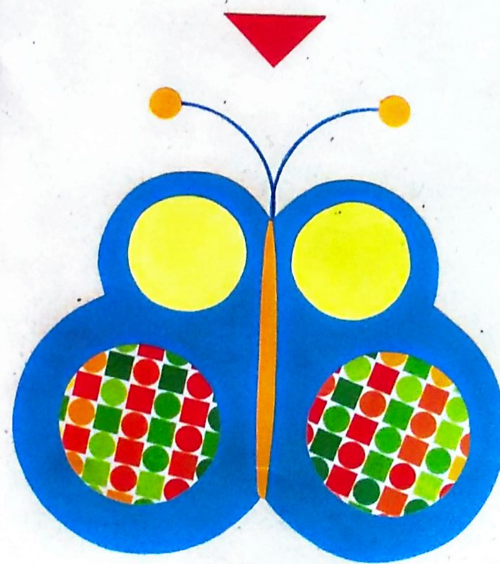
ANTES DE SEREM BORBOLETAS, ELAS ERAM **LAGARTAS** QUE PASSARAM UM TEMPO EM CASULOS.





SÓ DEPOIS SE TRANSFORMARAM EM BORBOLETAS! É A METAMORFOSE! A NATUREZA É CHEIA DE SURPRESAS.





OLHA, UM **GRILO**!
QUERO PULAR
COMO ELE.

E EU, VOU
RASTEJAR,
QUERO IMITAR
ESTE **CARACOL**!

CUIDADO
COM AS
ABELHAS!
ELAS TÊM
FERRÕES!

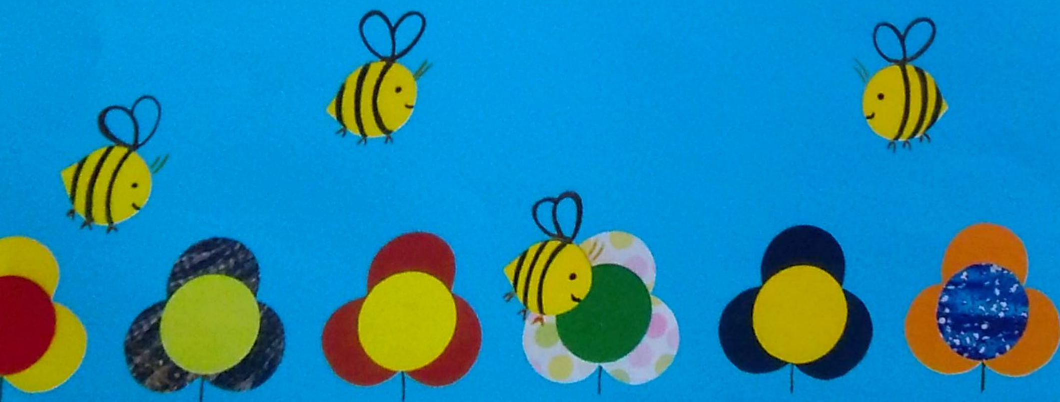


SABIA QUE,
ENQUANTO
PEGAM O NÉCTAR
AS ABELHAS
POLINIZAM AS
FLORES?

E COM O NÉCTAR
ELAS PRODUZEM
UM EXCELENTE
ALIMENTO, O MEL!
HUMMM, QUE DELÍCIA!
ELE É FEITO NA CASA
DELAS, A **COLMEIA**.







VEJA, QUANTAS PERNINHAS! É A **CENTOPEIA**. IMAGINE SE ELA USASSE SAPATOS... QUANTOS PARES PRECISARIA COMPRAR?

E ESTE É O **BESOURO**, UM BICHO MUITO ANTIGO, DO TEMPO DOS DINOSSAUROS! ELE É ENGRAÇADO, NÃO ACHA?















QUE PERIGO,
UM PRATO COM ÁGUA
PARADA! É UM DOS
LUGARES PREFERIDOS
DO **MOSQUITO DA DENGUE** PARA
SE REPRODUZIR.

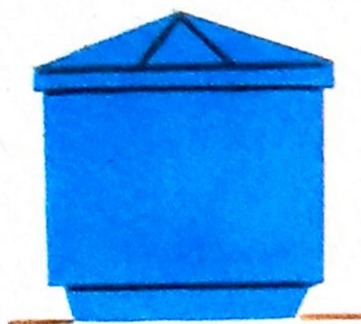
JÁ SEI,
VAMOS LAVAR
O PRATINHO,
SECÁ-LO E
COLOCAR UM
POUCO DE AREIA.



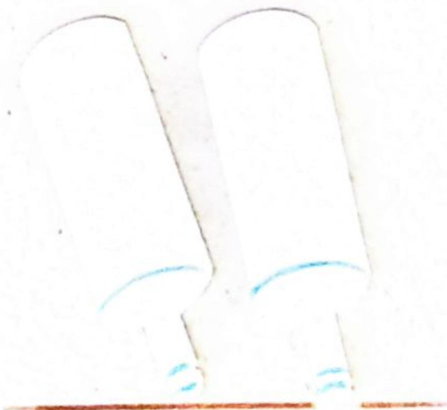




AQUI TEM MAIS ALGUMAS DICAS PARA PROTEGER A SUA CASA DO MOSQUITO **AEDES AEGYPTI**, O MOSQUITO DA DENGUE.



MANTER A CAIXA-D'ÁGUA SEMPRE TAMPADA.



GARRAFAS DEVEM SER GUARDADAS DE CABEÇA PARA BAIXO.



O LIXO DEVE SER COLOCADO EM SACOS PLÁSTICOS E A LIXEIRA DEVE FICAR FECHADA.

OLHA SÓ
AS **FORMIGAS**,
ELAS ESTÃO
TRABALHANDO!
ELAS ESTÃO
CARREGANDO
FOLHAS SECAS
E PEQUENOS
GRÃOS.

AS FORMIGAS
OS CARREGAM
PARA ARMAZENAR
NO FORMIGUEIRO,
AONDE TEM UM FUNGO
QUE SE ALIMENTA DELES.
E DEPOIS, ELAS SE
ALIMENTAM DESSE
FUNGO!







VEM VER, ENCONTREI UMA TEIA! É INCRÍVEL ESTE TRABALHO DA **ARANHA**! ELA SERVE PARA CAPTURAR INSETOS, SEU ALIMENTO, E TAMBÉM PARA FIXAR O SEU CASULO.

MAS VAMOS VER DE LONGE, ALGUMAS ARANHAS SÃO VENENOSAS.











VAMOS
PROCURAR UM
BICHO-FOLHA?



É DIFÍCIL
ENCONTRÁ-LO, ALÉM
DE SE PARECER COM
UMA FOLHA, ELE SE
MISTURA ENTRE ELAS
PARA QUE NINGUÉM
O PERCEBA! É O
MIMETISMO, UMA
FORMA DE DEFESA!



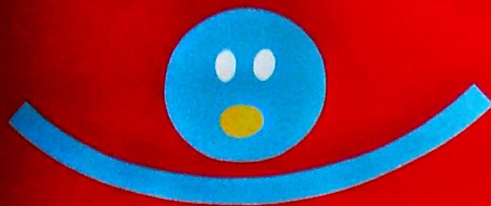




SABE, UM DIA
EU VI UM MONTE DE
VAGA-LUMES. É UM
ESPETÁCULO VÊ-LOS
VOANDO À NOITE COM SUAS
LUZINHAS BRILHANDO! ERA
FÉRIAS E EU ESTAVA
NO INTERIOR, NO SÍTIO
DO MEU TIO. LÁ É
FÁCIL ENCONTRAR
VAGA-LUMES!




ADOREI ESTA TARDE NO JARDIM!
QUANTAS ESPÉCIES ENCONTRAMOS!
CONHECENDO A NATUREZA, DESCOBRIMOS SEUS ECOSSISTEMAS E DAÍ ENTENDEMOS A IMPORTÂNCIA DE RESPEITÁ-LOS E PRESERVÁ-LOS!
VIVA A BIODIVERSIDADE!!!



E VOCÊ, GOSTOU? QUE TAL AGORA PASSEAR EM OUTRO JARDIM? PODE SER O JARDIM DA SUA ESCOLA, DA SUA CASA, OU DO SEU CONDOMÍNIO. DESENHE ABAIXO OS BICHINHOS QUE ENCONTRAR.



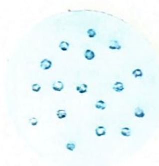
PROJETO TERRÁRIO

VAMOS FAZER UM MINIECOSSISTEMA?

VOCÊ IRÁ PRECISAR DE:



UM RECIPIENTE TRANSPARENTE;



UMA TAMPA FURADINHA;



PEDRINHAS OU ARGILA EXPANDIDA;



CARVÃO ATIVADO MOÍDO;



AREIA;



TERRA FERTILIZADA;



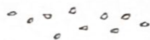
ALGUMAS PLANTAS COMO MUSGO E PEQUENAS SUCULENTAS;



PEQUENOS SERES COMO: MINHOCA, FORMIGA, TATU-BOLINHA;



PEDRAS DECORATIVAS;



ALGUMAS SEMENTES;



CONTA-GOTAS;



ÁGUA;



UM POTE PEQUENO PARA COLOCAR ÁGUA

COMO FAZER?

01. PRIMEIRO, DEFINA ONDE SERÁ O SEU TERRÁRIO;

02. COLOQUE OS SEGUINTES ITENS NESTA ORDEM: UMA CAMADA DE PEDRINHAS MENORES OU ARGILA EXPANDIDA, CARVÃO ATIVADO MOÍDO, AREIA E TERRA FERTILIZADA. VOCÊ DEVE PREENCHER UM POUCO MENOS DA METADE DO RECIPIENTE;

03. AGORA USE SUA CRIATIVIDADE: PLANTE AS PLANTINHAS, UMA OU DUAS SEMENTES, COLOQUE AS PEDRAS DECORATIVAS E NÃO ESQUEÇA DO "LAGUINHO". ARRUME TUDO BEM BONITO!

04. CHEGOU A HORA DE REGAR AS PLANTINHAS! NÃO PRECISA COLOCAR MUITA ÁGUA. USE O CONTA-GOTAS;

05. COLOQUE OS BICHINHOS NA SUA NOVA CASA! PODE SER UM TATU-BOLINHA, UMA MINHOCA, UMA FORMIGA, VOCÊ ESCOLHE! SE PRECISAR, PEÇA A AJUDA DE UM ADULTO;

06. TAMPE O TERRÁRIO E ESTÁ PRONTO SEU MINIECOSSISTEMA!

OS CUIDADOS

- QUANDO A TERRA ESTIVER SECA, COLOQUE UM POUQUINHO DE ÁGUA COM O CONTA-GOTAS;
- SE UMA PLANTA CRESCER MUITO, PODE-A OU A SUBSTITUA POR OUTRA;
- COLOQUE SEU TERRÁRIO EM LOCAL COM ILUMINAÇÃO INDIRETA NATURAL;
- LAVE O POTE DO LAGUINHO E TROQUE A ÁGUA UMA VEZ POR SEMANA.

SUGESTÃO

OBSERVE SEU TERRÁRIO E FAÇA REGISTROS SEMANAIS. SEPARE UM PEQUENO CADERNO PARA ISSO. EM CADA REGISTRO, COLOQUE A DATA, ESCREVA SUAS OBSERVAÇÕES, DESENHE E/OU TIRE FOTOS DO SEU TERRÁRIO!

DIVIRTA-SE! E ÓTIMO TRABALHO!



OLÁ,
QUERIDAS CRIANÇAS,

MEU NOME É INGRID, MORO EM SÃO PAULO. AMO ESCREVER E ILUSTRAR LIVROS PARA CRIANÇAS!

QUANDO SURGIU A IDEIA DESTE LIVRO, FIQUEI TÃO ANIMADA QUE NA MESMA HORA COMECEI A ESCOLHER OS BICHINHOS QUE ENTRARIAM NA HISTÓRIA. SÃO TANTOS E TÃO DIFERENTES UM DO OUTRO, QUE NÃO QUERIA DEIXAR NINGUÉM DE FORA!

FOI MUITO DIVERTIDO FAZER AS ARTES DO LIVRO. GOSTO DE FAZER COLAGENS, DESENHOS, MISTURAR E REAPROVEITAR MATERIAIS, E AQUI NÃO FOI DIFERENTE! NO FINAL DO LIVRO, PROPONHO UMA ATIVIDADE INTERESSANTE E DIVERTIDA: O PROJETO TERRÁRIO. CURTA ESTA EXPERIÊNCIA! ESPERO QUE VOCÊS GOSTEM DE TUDO!

QUEM QUISER ESCREVER CONTANDO, OU ENVIAR UMA FOTO DO SEU TERRÁRIO, OU DIZER UM OI, OU TUDO ISSO JUNTO, MEU E-MAIL É: INGRID@INGRIDAUTORA.COM.BR .

ESPERO VOCÊS!
BEIJOS E ABRAÇOS,

COM CARINHO,
INGRID

VISITE MINHA PÁGINA:
WWW.INGRIDAUTORA.COM.BR